

Řada BluePulse

NOVINKA

KAC125D-BC233DE

Bezpečný a spolehlivý

- ▶ Bateriový článek CATL LFP
- ▶ Konstrukce s dvojíým protipožárním systémem
- ▶ Konstrukce s redundancí 1+1

Úsporný a efektivní

- ▶ Úspora investičních nákladů, rozšiřování podle potřeby
- ▶ Efektivní a energeticky úsporný design HVAC

Jednoduché a uživatelsky přívětivé

- ▶ Předinstalováno v továrně pro snadnou instalaci na staveništi
- ▶ Integrovaný systém BMS/EMS, vhodný pro různé aplikace
- ▶ Bezproblémové ovládání, cloudové řízení



Parametry venkovní bateriové skříně

Technické parametry	BC197DE	BC215DE	BC233DE
Typ baterie	LFP		
Kapacita bateriového modulu	17.92 kWh		
Počet modulů	11	12	13
Celková kapacita baterie	197 kWh	215 kWh	233 kWh
Nominální napětí	704 V	768 V	832 V
Rozsah provozního napětí	616 V ~ 792 V	672 V ~ 864 V	728 V ~ 936 V
Rychlost nabíjení / vybíjení	0.5C		
DoD	90%		
Obecné parametry	BC233DE		
Rozměry (š x v x h)	1300 x 2380 x 1200 mm		
Hmotnost	< 2.5 T		
Místo instalace	Venkovní		
Ochrana IP	IP54		
Úroveň ochrany proti korozi	C4		
Provozní vlhkost	5 % ~ 95 % (bez kondenzace)		
Provozní teplota	-30°C ~+ 50°C		
Max. Provozní výška	4000 m (> 3000 m Snižování)		
Komunikační port	Ethernet; CAN		
Komunikační protokol	CAN; TCP		
Způsob chlazení	Klimatizace		
Certifikáty	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC 61000-6-2/4		

Specifikace produktu	KAC125D
Strana baterie	
Max. Vstupní napětí	1000 V
Min. Vstupní napětí	580 V
DC napětí při jmenovitém provozu	580 V ~ 1000 V
Max. proud DC	242 A
Max. vstupní výkon DC	140 kW
Počet DC vstupů	1
Střídavá strana (v síti)	
Nominální výstupní výkon AC	125 kW
Max. Výstupní výkon AC	138 kW
Max. proud AC	199 A
Nominální napětí AC	400 V
Rozsah střídavého napětí	400 Vac, (-15% + 10%)
Jmenovitá frekvence sítě / rozsah frekvencí	50 / 60 Hz ±5Hz
THDi	≤ 3 % (Normovaný výkon)
Nastavitelný rozsah PF	-1 ~+ 1
Strana AC (mimo síť) ¹⁾	
Nominální napětí AC	400 V
THDv	< 1 % (odporová zátěž)
Jmenovitá frekvence sítě / rozsah frekvencí	50 / 60 Hz
Nominální výstupní výkon AC	125 kW
Max. Výstupní výkon AC	138 kVA
Účinnost	
Max. Účinnost	98.5%
Ochrana	
Ochrana proti zpětnému připojení	Ano
DC spínač	Ano
Ochrana proti přehřátí	Ano
Monitorování izolace	Ano
Ochrana proti přepětí DC/AC	Typ II (strana DC); Typ III (strana AC)
Obecné parametry	
Rozměry (š x v x h)	650 x 900 x 310 mm
Instalace	Montáž na stěnu / zapojení do zásuvky
Hmotnost	81 kg
Topologie	Bez transformátoru
Ochrana IP	IP66
Rozsah provozní teploty	-30 ~ 60 °C (> 45 °CSnižování)
Rozsah provozní vlhkosti	0 ~ 100 % (bez kondenzace)
Způsob chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Max. Provozní výška	4000 m / (> 3000 m Snižování)
Komunikační port	RS-485 / CAN 2.0
Certifikáty	CE; IEC 61000; IEC 62477-1; 2012; IEC 61727; IEC 62116; GB/T 34120; GB/T 34133

1) Pro použití mimo síť je nutná automatická spínací skříň STS250D.